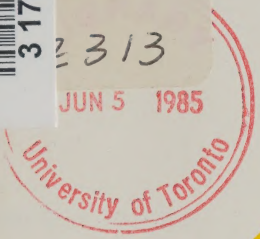



DANGEROUS GOODS

THE MARKS OF SAFETY

3 1761 11635725 2

AI
313
JUN 5 1985





Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

LEGISLATION — A COOPERATIVE EFFORT

Federal and provincial Transportation of Dangerous Goods legislation has been enacted and the Regulations have been recently published. The purpose of the legislation is to promote public safety in the transportation of dangerous goods. This legislation is the result of an intense, cooperative effort among the federal, provincial and territorial governments as well as the industry affected. As responsibility for controlling and regulating transportation is shared, the federal and provincial and territorial governments are working together to ensure that dangerous goods requirements are uniform across the country and apply to all modes of transport — air, marine, rail and road.

SAFETY MARKS

This brochure is the last in a series of five designed to introduce aspects of the new regulations. It provides a general outline of the safety marks that must be applied to all containers, packages, tanks, cylinders and vehicles containing or carrying dangerous goods.

SAFETY MARKS — WE NEED THEM

The Transportation of Dangerous Goods Act identifies the nine classes of dangerous goods and the regulations covering classification set out the characteristics of those nine classes. A schedule to the classification regulations contains two comprehensive lists of dangerous goods along with their classification, product identification number and shipping requirements or special provisions.

Safety marks are used to indicate the presence of dangerous goods and to identify their class or classes. They also identify the primary and subsidiary risks of the dangerous goods; the handling and storage requirements; the type of packaging, container or vehicle being used and the owner of a tank or vehicle or reconditioner of a package or container.

SAFETY MARKS — WHAT THEY ARE — WHERE AND WHEN TO USE THEM

There are four groups of safety marks: Labels, Placards, Signs and Other Safety Marks.

Labels and Placards

Labels are used on packages, cylinders and small containers. Placards are used on large containers and on vehicles. Both are of a standard square-on-point shape (diamond-like) and must be manufactured in accordance with the regulations.

There are prescribed colors, symbols and sometimes words for each of the nine classes and their divisions of dangerous goods.

There are a few special labels and placards for use in certain situations, such as "Magnetized Material", "Polychlorinated Biphenyls", "Cargo Aircraft Only" and "Empty" labels and the "Empty" and "Mixed Load" placards.

Signs

There are two signs that must be used under certain circumstances for certain products to identify a specific hazard or risk. Proper precautions may then be taken by those handling or transporting these products. These signs are for fumigation and oxygen depletion.

Other Safety Marks

Other safety marks are not necessarily symbols but are additional information which may be required on packages, containers, cylinders, tanks or means of transport. For instance, the shipping name of the dangerous goods and the Product Identification Number must appear on the container or package of dangerous goods. Depending on certain circumstances, other information may also be required on the package, cylinder, container, tank or means of transport. This could include such information as control and emergency temperatures, the flash point of the substance or the package orientation, ("This side up").

SAFETY MARKS — LOCATION

Prescribed safety marks must be used as required by the regulations on all packages, containers, tanks, cylinders and means of transport whenever dangerous goods are being transported by any of the four modes of transport — air, marine, rail or road. Their placement and location are outlined in Part V (Safety Marks) of the regulations.

DANGEROUS GOODS ROUTE SIGNS

Some provinces have adopted dangerous goods route signs for highway transport. Road vehicles carrying dangerous goods should follow these dangerous goods route signs where they are posted.

Copies of the Federal Act and Regulations are available through the Canadian Government Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0S9, or their local representatives. They are also available on microfiche. There is a charge for copies of the legislation in either form.

Copies of the applicable Provincial or Territorial Acts and Regulations are available through the provincial or territorial contacts listed below.

Other brochures in this series are:

1. KNOW THE RULES (TP 6034)
2. COMPLIANCE (TP 5946)
3. CLASSIFICATION (TP 5945)
4. DOCUMENTATION (TP 5943)

These brochures, a comprehensive list of federal, provincial and territorial contacts and further information are available from:

FEDERAL

Transport Dangerous Goods
Transport Canada
Tower B
Place de Ville
Ottawa, ONTARIO
K1A 0N5

PROVINCIAL/TERRITORIAL

Director, Administration and Road Safety
Motor Vehicle Department
Ministry of Transportation and Highways
2631 Douglas Street
Victoria, BRITISH COLUMBIA
V8T 5A3

Dangerous Goods Control
Alberta Disaster Services
#144, 14315 — 118 Avenue
Edmonton, ALBERTA
T5L 2M3

Dangerous Goods Officer
Planning Support Branch
Transportation Planning and Research Division
Saskatchewan Highways and Transportation
1855 Victoria Avenue
Regina, SASKATCHEWAN
S4P 3V5

Dangerous Goods Handling and Transportation Information
Environmental Management Division
Department of Environment, Workplace Safety & Health
Bldg. 2, 139 Tuxedo Avenue, Box 7
Winnipeg, MANITOBA
R3N 0H6

Coordinator Dangerous Good Project
Ontario Ministry of Transportation and Communications
Room 212
West Building
1201 Wilson Avenue
Downsview, ONTARIO
M3M 1J8

Direction du transport routier des marchandises
Ministère des Transports
700 est, St-Cyrille
22^e étage
Québec (QUÉBEC)
G1R 5H1

Deputy Registrar of Motor Vehicles
Motor Vehicle Division
Department of Transportation
Kings Place, York Tower
York Street
P.O. Box 6000
Fredericton, NEW BRUNSWICK
E3B 5H1

Motor Vehicle Inspection Division
Road Transport Inspection Section
Department of Transportation
6061 Young Street
P.O. Box 156
Halifax, NOVA SCOTIA
B3J 2M4

Highway Equipment Manager
Department of Transportation
P.O. Box 4750
St. John's, NEWFOUNDLAND
A1C 5T7

Director
Highway Safety Division
Transportation and Public Works
17 Haviland Street
P.O. Box 2000
Charlottetown, PRINCE EDWARD ISLAND
C1A 7N8

Pollution Control Engineer
Pollution Control Division
Department of Renewable Resources
Government of the Northwest Territories
Yellowknife, NORTHWEST TERRITORIES
X1A 2L9

Administrator, Transport Services
Department of Community and Transportation Services
Box 2703
Whitehorse, YUKON
Y1A 2C6

THIS BROCHURE PROVIDES GENERAL INFORMATION
ONLY. FOR SPECIFIC INFORMATION, THE ACT AND
REGULATIONS MUST BE CONSULTED.

Highway Equipment Manager
Department of Transportation
P.O. Box 4750
St. John's, NEWFOUNDLAND
A1C 5T7

Director
Highway Safety Division
Transportation and Public Works
17 Haviland Street
P.O. Box 2000
Charlottetown, PRINCE EDWARD ISLAND
C1A 7N8

Pollution Control Engineer
Pollution Control Division
Department of Renewable Resources
Government of the Northwest Territories
Yellowknife, NORTHWEST TERRITORIES
X1A 2L9

Administrator, Transport Services
Department of Community and
Transportation Services
Box 2703
Whitehorse, YUKON
Y1A 2C6

CETTE BROCHURE DONNE DES RENSEIGNEMENTS
GÉNÉRAUX. POUR LES RENSEIGNEMENTS PLUS
DÉTAILLÉS, VEUILLEZ CONSULTER LA LOI ET LE
RÈGLEMENT.

Dangerous Goods Control
Alberta Disaster Services
#144, 14325 — 188 Avenue
Edmonton, ALBERTA
T5L 2M3

Dangerous Goods Officer
Planning Support Branch
Transportation Planning and Research Division
Saskatchewan Highways and Transportation
1855 Victoria Avenue
Regina, SASKATCHEWAN
S4P 3V5

Dangerous Goods Handling and Transportation Information
Environmental Management Division
Department of Environment, Workplace Safety & Health
Bldg. 2, 139 Tuxedo Avenue, Box 7
Winnipeg, MANITOBA
R3N 0H6

Coordinator, Dangerous Goods Project
Ontario Ministry of Transportation & Communications
Room 212
West Building
1201 Wilson Avenue
Downsview, ONTARIO
M3M 1J8

Direction du transport routier des marchandises
Ministère des Transports
700, St-Cyrille est
22^e étage
QUÉBEC (Québec)
G1R 5H1

Deputy Registrar of Motor Vehicles
Motor Vehicle Division
Department of Transportation
Kings Place, York Tower
York Street
P.O. Box 6000
Fredericton, NEW BRUNSWICK
E3B 5H1

Motor Vehicle Inspection Division
Road Transport Inspection Section
Department of Transportation
6061 Young Street
P.O. Box 156
Halifax, NOVA SCOTIA
B3J 2M4

On peut se procurer des exemplaires de la Loi et du Règlement fédéral en écrivant au Centre d'édition du gouvernement canadien, Approvisionnement et Services Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0S9, ou par l'entremise de ses représentants locaux. La Loi et le Règlement sont également disponibles sur microfiches (les publications et les microfiches ne sont pas gratuites).

On peut aussi se procurer des exemplaires des lois et des règlements provinciaux ou territoriaux en vigueur en communiquant aux endroits énumérés ci-après.

Les autres brochures de la présente série sont les suivantes:

1. Connaissez les règlements (TP 6034)
2. Conformité (TP 5946)
3. Classification (TP 5945)
4. Documents (TP 5943)

Ces brochures, une liste exhaustive des personnes ressources aux niveaux fédéral et provincial ainsi que de plus amples renseignements sont disponibles aux endroits suivants:

Fédéral

Direction générale du transport
des marchandises dangereuses
Transports Canada
Place de Ville
OTTAWA (Ontario)
K1A 0N5

Provinces/Territoires

Director, Administration and Road Safety
Motor Vehicle Department
Ministry of Transportation and Highways
2631 Douglas Street
Victoria, BRITISH COLUMBIA
V8T 5A3

Écritaux

Deux écritaux servent à donner des précisions sur des dangers associés à certains produits et à rappeler aux gens qui manutentionnent ou transportent ces produits de prendre des précautions particulières; il s'agit des écritaux utilisés en cas "d'Oxygène rare-tié" et de "Fumigation".

Autres indications de danger

Nous savons que l'appellation réglementaire et le numéro d'identification du produit doivent être apposés sur le conteneur ou l'emballage renfermant une marchandise dangereuse. D'autres indications de danger, qui ne sont pas nécessairement des symboles, peuvent également être apposées sur les emballages, conteneurs, bouteilles à gaz, citernes ou tout autre moyen de transport pour donner des précisions importantes. C'est ainsi que les températures d'urgence et de contrôle, le point d'éclair ou l'orientation de l'emballage ("Ce côté en haut") pourront être indiqués dans certains cas.

INDICATIONS DE DANGER — EMBLACEMENT

Donc, les indications de danger prescrites doivent être apposées sur tout emballage, conteneur, citerne, bouteille à gaz et moyen de transport servant à expédier une marchandise dangereuse par air, mer, rail ou route. L'emplacement des plaques et des étiquettes est précisé à la partie V du Règlement (Indications de danger).

ÉCRITAUX "ROUTES DE MARCHANDISES DANGEREUSES"

Certaines provinces utilisent les écritaux de "routes de marchandises dangereuses" aux fins du transport routier et tout véhicule routier transportant des marchandises dangereuses devrait suivre ces écritaux.

QU'EST-CE QU'UNE INDICATION DE DANGER? QUAND ET OÙ L'UTILISER?

Les indications de danger servent à signaler la présence de marchandises dangereuses, à préciser à quelle(s) classe(s) elles appartiennent ainsi que leurs risques primaire et subsidiaire. Elles donnent également les exigences d'entreposage et de manipulation, le type d'emballage, de conteneur ou de véhicule utilisé, ainsi que le nom du propriétaire d'une citerne ou d'un véhicule, ou celui du reconditionneur d'un emballage ou d'un conteneur.

Il existe quatre types d'indications de danger: les étiquettes, les plaques, les écritaux et les autres indications de danger.

Étiquettes et plaques

Les étiquettes sont apposées sur les emballages, les bouteilles à gaz et les petits conteneurs tandis que les plaques sont utilisées sur les grands conteneurs et sur les véhicules. Toutes deux sont sous forme de carré sur pointe (losange) et doivent être fabriquées selon les exigences établies en vertu du Règlement sur le TMD.

Des symboles et des couleurs sont attribués pour chacune des neuf classes de marchandises dangereuses et dans certains cas, la division du produit ou une inscription sont également indiquées.

D'autres plaques et étiquettes sont également utilisées pour donner des précisions telles les étiquettes "Masses magnétisées", "Diphényles polychlorés", "Aéronet cargo seulement", ou "Vide" et les plaques "Vide" ou "Chargement mixte".

RÈGLEMENT — UN EFFORT DE COLLABORATION

Les législations fédérale et provinciales visant le transport des marchandises dangereuses ont été promulguées et le Règlement sur le transport des marchandises dangereuses (TMD) a été publié récemment. L'objectif de cette réglementation est d'accroître la sécurité publique en matière de transport des marchandises dangereuses. Le Règlement est le résultat d'une collaboration étroite entre les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux et l'industrie intéressée. Étant donné que le contrôle et la réglementation du transport relèvent d'une responsabilité partagée, ces gouvernements travaillent de concert afin que les exigences visant les marchandises dangereuses soient uniformes partout au Canada et applicables à tous les modes de transport, à savoir aérien, maritime, ferroviaire et routier.

INDICATIONS DE DANGER

La présente brochure est la dernière d'une série de cinq brochures conçues pour vous présenter le Règlement. Elle donne des renseignements généraux sur les indications de danger qui doivent être apposées sur tout conteneur, emballage, citerne ou bouteilles à gaz contenant des marchandises dangereuses ainsi que sur tout véhicule qui en contient ou en transporte.

INDICATIONS DE DANGER — UNE NÉCESSITÉ

Les neuf classes de marchandises dangereuses sont énoncées dans la Loi sur le TMD et les dispositions du Règlement qui visent la classification donnent les caractéristiques de chacune de ces classes. Par ailleurs, une annexe du Règlement comprend deux listes exhaustives de matières ou objets dangereux ainsi que leur classification, le numéro d'identification du produit, les exigences d'expédition ou les dispositions particulières.

MARCHANDISES DANGEREUSES POUR VOTRE SÉCURITÉ



TP 6035